

GSO 2142 (2011) (Arabic): GENERAL REQUIREMENTS FOR GENETICALLY MODIFIED PROCESSED FOOD AND FEED (Draft Standard)

BLANK PAGE



هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية
GCC STANDARDIZATION ORGANIZATION (GSO)

مشروع نهائي

GSO5/FDS…./2010

المتطلبات العامة للأغذية و الأعلاف المصنعة المحورة وراثيا
GENERAL REQUIREMENTS FOR GENETICALLY MODIFIED PROCESSED FOOD AND FEED

إعداد

اللجنة الفنية الخليجية لقطاع المنتجات الغذائية والزراعية

هذه الوثيقة مشروع لمواصفة قياسية خليجية تم توزيعها لإبداء الرأي والملحوظات بشأنها، لذلك فإنها عرضة للتغيير والتبديل، ولا يجوز الرجوع إليها كمواصفة قياسية خليجية إلا بعد اعتمادها من مجلس إدارة الهيئة .

تقديم

هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية هيئة إقليمية تضم في عضـويتها الأجهـزة الوطنية للمواصفات والمقاييس في دول الخليج العربية ، ومن مهام الهيئة إعداد المواصفات القياسية الخليجية بواسطة لجان فنية متخصصة .

وقد قامت هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية ضمن برنامج عمل اللجنة الفنيـة رقم ٥ " اللجنة الفنية الخليجية لقطاع مواصفات المنتجـات الغذائيـة والزراعيـة" بإعـداد هـذه المواصفة القياسية الخليجية من قبل (المملكة العربية السعودية) وقـد تـم إعـداد المشـروع بعـد استعراض المواصفات القياسية العربية والأجنبية والدولية والمؤلفات المرجعية ذات الصلة.

وقد اعتمدت هذه المواصفة كمواصفة(قياسية / لائحة فنية) خليجية في اجتماع مجلس إدارة الهيئة رقم (   )، الذي عقد بتاريخ   /   /   هـ ، الموافق   /   /   م.

المتطلبات العامة للأغذية و الأعلاف المصنعة المحورة وراثيا

١ - المجال و نطاق التطبيق :

تختص هذه المواصفة بالأغذية و الأعلاف المصنعة المحورة وراثيا و مكوناتها ، المحتوية أو المركبة أو المنتجة من كائنات محورة وراثيا و بنسبة تزيد على ١ % في المكونات كل على حدة .

٢ - المراجع التكميلية :

١/٢ GSO 9 (بطاقات المواد الغذائية المعبأة)

٢/٢ GSO 21 (الشروط الصحية في مصانع الأغذية و العاملين بها)

٣/٢ GSO 323 (اشتراطات عامة لنقل وتخزين الأغذية المبردة والمجمدة)

٤/٢ GSO 382 (الحدود القصوى المسموح بها لبقايا مبيـدات الآفـات فـي المنتجـات الزراعية و الغذائية – الجزء الأول)

٥/٢ GSO 383 (الحدود القصوى المسموح بها لبقايا مبيدات الآفات في المنتجات الزراعية و الغذائية – الجزء الثاني)

٦/٢ GSO 168 (اشتراطات مخازن حفظ المواد الغذائية الجافة و المعبأة)

٧/٢ GSO 839 (عبوات المواد الغذائية – الجزء الأول – اشتراطات عامة)

٨/٢ GSO 841 (الحدود القصوى للسموم الفطرية المسموح بها في الأغذية و الأعلاف – ألأفلاتوكسينات)

٩/٢ GSO 1859 (عبوات المواد الغذائية – الجزء الثاني – العبوات البلاستيكية – اشتراطات عامة)

١٠/٢ GSO 988(حدود المستويات الإشعاعية المسموح بها في المواد الغذائية- الجزء الأول)

١١/٢ GSO 1016 (الحدود الميكروبيولوجية للمواد و السلع الغذائية – الجزء الأول)

١٢/٢ .GSO ISO21572 (المواد الغذائية: طرق التحليل للكشف عن الكائنات المحورة وراثيا والمنتجات المشتقة منها – الطرق المعتمدة على البروتين.

١٣/٢ GSO ISO21571 (المواد الغذائية : طرق التحليل للكشف عن الكائنات المحورة وراثيا والمنتجات المشتقة منها – إستخلاص الحمض النووي).

١٤/٢ GSO ISO21569 (المواد الغذائية : طرق التحليل للكشف عن الكائنات المحورة وراثياً و المنتجات المشتقة منها – الطرق المعتمدة على التقدير الكمي للحمض النووي)

١٤/٢ GSO ISO21570 (المواد الغذائية : طرق التحليل للكشف عن الكائنات المحورة وراثياً و المنتجات المشتقة منها – الطرق المعتمدة على التقدير النوعى للحمض النووي)

١٦/٢ .... GSO التي سوف تعتمدها الهيئة و الخاصة بطرق اخذ العينات من الكائنات و المنتجات المحورة وراثيا .

١٧/٢ .... GSO التي سوف تعتمدها الهيئة و الخاصة بالمتطلبات العامة لتقييم المخاطر و التتبع للمنتجات المحورة وراثياً

١٨/٢ .... GSO التي سوف تعتمدها الهيئة و الخاصة بالمنتجات الزراعية غير المصنعة المحورة وراثيا.

٣ - التعاريف :

١/٣ الكائن الحي

كائن حي له القدرة على نقل أو مضاعفة المادة الجينية بما في ذلك المخلوقات العقيمـة و الفيروسات و أشباه الفيروسات.

٢/٣ الكائن الحي المحور وراثيا

كائن حي ذو تركيبة جديدة من مواد جينية تم الحصول عليها عن طريق استخدام التقنية الحيوية الحديثة.

٣/٣ التقنية الحيوية الحديثة

يقصد بالتقنية الحيوية الحديثة ما يلي :

- تطبيق تقنيات تحوير الحامض النووي بما في ذلك جزئى الريبوز منقـوص الأوكسـجين (DNA) فى بيئات او اوانى الاختبار ويشمل ذلك الحقن المبـاشر للحامض النووي فـي الخلايا أو العضيات ؛
- أو دمج خلايا الكائنات غير المنتمية إلى فئة تصنيفية واحـدة، مسـتخدمة فـي التكـاثر والانتخاب التقليدي ، ولا تعتبر تقنيات مستخدمة في التربية والانتخاب الطبيعيين.

٣/٤ **الكائن الحي المحور وراثيا للاستخدام في الأغذية**:

هو الكائن المحور وراثيا (مثل الذرة الصفراء) الذي يمكن استخدامه كغذاء أو كمصدر لإنتاج الغذاء .

٣/٥ **الكائن الحي المحور وراثيا للاستخدام في الأعلاف** :

هو الكائن المحور وراثيا (مثل فول الصويا) الذي يمكن استخدامه كأعلاف أو كمصدر لإنتاج الأعلاف

٣/٦ **منتج من كائن محور وراثيا :**

المنتج الذي أنتج جزئيا أو كليا من كائن محور وراثيا ولكن لا يحتوى على كائن محور وراثيا (مثل زيت الذرة الصفراء) .

٣/٧ **الغذاء أو العلف التقليدي :**

غذاء الإنسان أو الحيوان المنتج من دون استخدام تقنية التحوير الوراثي و له تاريخ من حيث السلامة .

٣/٨ **الغذاء أو العلف المصنع** :

أي غذاء أو علف يختلف عن طبيعته الأصلية (الخام) نتيجة تعرضه إلى عمليات تصنيعية

٣ /٩ **الغذاء المصنع المحور وراثيا :**

هو الغذاء المصنع ومكوناته المحتوى على أو المركب من أو المنتج من كائن محور وراثيا (مثل البطاطس و الطماطم) .

٣ / ١٠ الأعلاف المصنعة المحورة وراثيا :

هي الأعلاف المصنعة ومكوناتها المحتوية أو المركبة أو المنتجه من كائن محور وراثيا.

٤ المتطلبات

مع عدم الإخلال بما ورد في المواصفة القياسية الخليجية الواردة بالبند ١/٢ وبما تنص عليه المواصفات الخليجية الخاصة بكل منتج يجب مراعاة المتطلبات التالية بالأغذية و الأعلاف المصنعة المحورة وراثيا ، المحتوية أو المركبة أو المنتجة من كائنات محورة وراثيا :-

١/٤ متطلبات عامة

١/١/٤ أن تكون موافقة للضوابط الأخلاقية المعمول بها في الدولة المستوردة.

٢/١/٤ أن لا تكون لها تأثيرات سلبية على صحة الإنسان أو الحيوان أو البيئة .

٣/١/٤ أن لا تختلف عن المنتج التقليدي الذي سوف تحل محلة إلى الحد الذي يكون استهلاكه المعتاد مضر من الناحية الغذائية سواء على الإنسان و الحيوان .

١/٤ /٤ يجب أن تكون مصحوبة بشهادة مصدقة تفيد أن المنتج يتم استهلاكه في بلد المنشاء

١/٤ /٥ في حالة وجود مادة في المنتج أو مكوناته تثير الحساسية انتقلت إليها من منتجات غذائية أخرى يجب أن يذكر ذلك على البطاقة.

١/٤ /٦ يجب أن لا تزيد حدود بقايا مبيدات الآفات عما هو وارد في المواصفتين القياسيتين الواردتين في البندين ٤/٢ و ٥/٢ .

١/٤ /٧ يجب أن لا تزيد حدود بقايا السموم الفطرية (افلاتوكسين) عما هو وارد في المواصفة القياسية الواردة في البند ٨/٢ .

٨/١/٤ يجب أن لا تزيد حدود المستويات الإشعاعية عما هو وارد في المواصفة القياسية الواردة في البند ١٠/٢ .

١/٤ /٩ يجب أن لا تزيد الحدود الميكروبيولوجية على الحدود الواردة في المواصفة القياسية الواردة في البند ١١/٢ .

١٠/١/٤ إضافة إلى ما سبق فإنه في حالة وجود مواصفة خاصة بالمنتج التقليدي يجب تطبيق جميع بنود تلك المواصفة التي لا تتعارض مع ما جاء في هذه المواصفة .

١١/١/٤ أن توفر معلومات عن تقييم المخاطر والتتبع طبقا للمواصفة القياسية الخليجية الواردة في بند ١٧/٢ ،كما أن المعلومات غير السرية يجب أن لا تحجب عن العامة.

١٢/١/٤ فيما يتعلق بالمنتجات الزراعية المحورة وراثيا غير المصنعة يجب الرجوع للمواصفة القياسية الخليجية الواردة في البند ١٨/٢

٢/٤ متطلبات البطاقة

مع عدم الإخلال بما ورد في المواصفة القياسية الخليجية الواردة في البند ١/٢ يجب مراعاة المتطلبات التالية :

١/٢/٤ إذا كان المنتج المحور وراثيا يتكون من أكثر من مكون واحد فان عبارة (محور وراثيا أو أنتج من كائن محور وراثيا – مع كتابة اسم المكون) يجب أن تكتب بخط واضح ومقروء ضمن قائمة المكونات بين قوسين مباشرة بعد المكون المعني و بنفس حجم الخط وبلون مختلف.

٢/٢/٤ إذا كان المكون محدد باسم صنف فان عبارة (يحتوى على كائن محور وراثيا (اسم الكائن) أو (يحتوى على (اسم المكون) منتج من كائن محور وراثيا (اسم الكائن)) مثال (يحتوى على نشا منتج من ذرة محورة وراثيا) يجب أن تكتب بخط واضح ومقروء في قائمة المكونات و بنفس حجم الخط وبلون مختلف.

٣/٢/٤ في حالة عدم وجود قائمة مكونات فان عبارة (محور وراثيا) أو (منتج من كائن محور وراثيا (اسم الكائن)) يجب أن تظهر بخط واضح ومقروء على البطاقة .

٤/٢/٤ يجب ألا تكون البطاقة مضللة للمستهلك خاصة فيما يخص طبيعة المنتج و خواصة وتركيبة و طريقة الإنتاج و التصنيع .

٥/٢/٤ البيانات المذكورة في البندين (١/٢/٤ و٢/٢/٤) يمكن أن توضع تحت قائمة المكونات وان تكتب بخط من نفس حجم خط المكونات على الأقل . في حالة عدم وجود قائمة مكونات فإن البيانات يجب أن تظهر بخط واضح ومقروء على البطاقة .

٦/٢/٤ في حال أن المنتج الذي سوف يصل إلى المستهلك غير معبأ أو منتج معاد التعبئة في عبوات صغيرة (اكبرسطح لها اقل من ١٠ سم٢) فانه البيانات المذكورة في البندين (١/٢/٤ و٢/٢/٤) يجب أن تكون ثابتة و واضحة إما على عبوات الغذاء المعروض أو بجانبه مباشرة أو على مادة التغليف و بخط كبير يسهل قراءته ويصعب إزالته .

٧/٢/٤ في حال أن المنتج يختلف عن مثيلة التقليدي فإنه يجب أن يذكر في البطاقة أي خاصية أو صفة تتعلق بما يلي :

– المكونات .

- القيمة الغذائية أو التأثيرات الغذائية .

- طريقة التخزين والتعبئة

- الغرض من الاستعمال .

- أي تأثير سلبي للاستخدام على فئة معينة من الناس.

٨/٢/٤ في حال أن المنتج ليس له مماثل تقليدي فإنه يجب أن تحتوى البطاقة على معلومات إيضاحية عن طبيعة و خواص هذا الغذاء .

٩/٢/٤ في حال أن طريقة التخزين أو الإعداد أو الطهي للمنتج لا تماثل أو تختلف بشكل كبير عن تلك المعروفة فإنه يجب وضع البيانات اللازمة بطريقة واضحة على بطاقة هذا المنتج

٥- أخذ العينات :

تؤخذ العينات طبقاً للمواصفة القياسية الخليجية الواردة في البند ٢/ ١٦ وبما يتوافق مع المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بكل منتج .

٦- طرق الاختبار :

تجرى الاختبارات طبقا للمواصفات القياسية الخليجية الواردة في البنود ١٢/٢ و ١٣/٢ و ١٤/٢و ١٥/٢ .

٧- التعبئة :

مع عدم الإخلال بما ورد في المواصفتين القياسيتين الخليجيتين الواردتين في البندين ٧/٢ و ٩/٢ وبما يتوافق مع المواصفات القياسية السعودية الخاصة بكل منتج يجب أن يعبأ المنتج في عبوات سليمة و نظيفة و قوية لم يتم استخدامها من قبل ولا تسبب أي تلوث للمنتج .

٨- النقل والتخزين :

مع عدم الإخلال بما ورد في المواصفتين القياسيتين الخليجيتين الواردتين في البندين ٣/٢ و ٦/٢ وبما يتوافق مع المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بكل منتج يجب أن ينقل ويخزن المنتج بطريقة ملائمة تحمى وتضمن جودته **وسلامته** ولا تؤثر على خواصه.

المصطلحات الفنية

كائن محور وراثيا .... Genetically modified organism

غذاء محور وراثيا .... Genetically modified food

أعلاف محورة وراثيا .... Genetically modified feeds

غذاء اوعلاف تقليدي .... Conventional counterpart food or Feed

المراجع

- التشريعات الأوروبية رقم ٢٠٠٣/١٨٢٩ الخاصة بالأغذية و الأعلاف المحورة وراثيا

- Regulation (EC) No 1829/2003 of the European Parliament and of the Council of September 2003 on genetically modified food and feed

التشريعات ألأوروبية رقم ٢٠٠٣/١٨٣٠ الخاصة بمتابعة و بطاقة الكائنات المحورة وراثيا و متابعة منتجات ألأغذية و ألأعلاف المنتجة من كائنات محورة وراثيا و تعديل للقرار رقم EC/١٨/٢٠٠١

- Regulation (EC) No 1830/2003 of the European Parliament and of the Council of September 2003 concerning the traceability and labelling of genetically modified organisms and the traceability of food and feed products produced from genetically modified organisms and amending Directive 2001/18/EC

GM foods: safety assessment of genetically modified foos.2005-Food standards Australia New Zealand

الأغذية المحورة وراثياً تقييم مخاطر الأغذية المحورة وراثياً-٢٠٠٥المواصفات الأسترالية النيوزلندية.

بروتوكول قرطاجنة بشأن السلامة الأحيائية التابع للإتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي

Cartagena Protocol on Biosafety to the Convention on Biological Diversity

الأغذية المحورة وراثياً تقييم مخاطر الأغذية المحورة وراثياً-٢٠٠٥المواصفات الأسترالية النيوزلندية

GM foods: safety assessment of genetically modified foos.2005-Food standards Australia New Zealand